

The logo for ECATEC, featuring the company name in a bold, white, sans-serif font with a horizontal line through the middle of the letters. The background is a dark blue industrial scene with large, curved metal ducts and pipes, overlaid with a red geometric shape.

ELABORADORA DE CAUCHOS TÉCNICOS

2022 CATÁLOGO

JUNTAS DE VENTILACIÓN Y
EVACUACIÓN DE GASES Y HUMOS

ECATEC.ES

Perfilamos tus ideas

ECATEC
ELABORADORA DE CAUCHOS TÉCNICOS

Caucho silicona VMQ-PVMQ

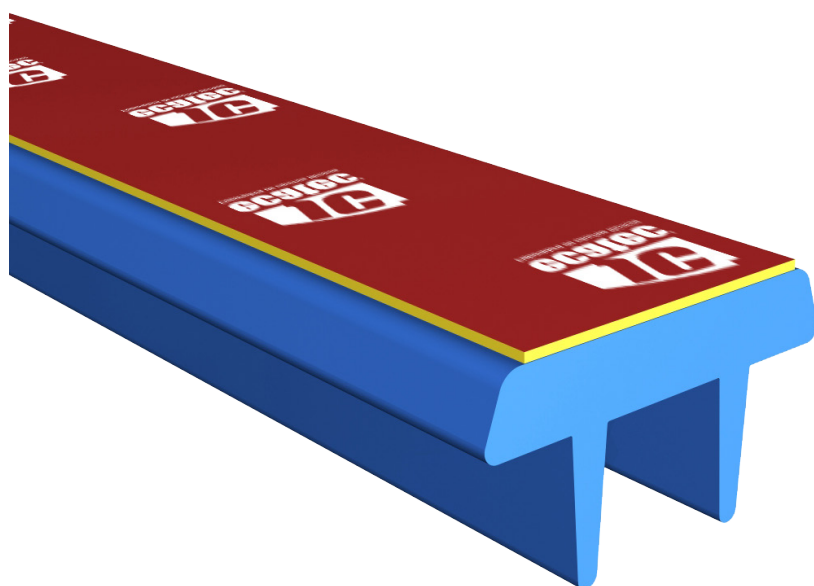
El caucho de silicona es un derivado de la roca de cuarzo combinado a altas temperaturas con carbono. Es considerado buen aislante eléctrico y en contacto con llamas arde con dificultad.

Presentan una excelente resistencia al aire caliente y una flexibilidad extrema a bajas temperaturas. Es extraordinaria su resistencia al ozono, intemperie, ambientes salinos y radiación ultravioleta.

Siliconas disponibles de producción: silicona estándar aislante (MVQ), silicona conductora, silicona para tratamiento corona, silicona para vapor, fluoro silicona (FVMQ), silicona para muy altas temperaturas (THT), silicona para muy bajas temperaturas (PMVQ), silicona platino. La silicona estándar es traslúcida de 65 Shore A

PROPIEDADES

Dureza (Shore A)	Trabajo (°C)	Tolerancias	Colores	Aplicaciones	Certificaciones
25 a 85	-70 a 220	ISO 3302-1996 (E) E AND L CLASS EXTRUSION ISO 3302-1996 (E) M-CLASS CLASS MOLDEO	Cualquier color, siguiendo la carta RAL o PANTONE	Generalmente son juntas de estanqueidad, para todo tipo de industrias, especialmente las de los fabricantes de maquinaria.	Farmacopea Europea 3ª edición USP XXV Clase VI Ausencia de transferencia de sabor, FDA (CFR21 sección 177.2600, etc.)



+ Realizamos cualquier diámetro con cinta adhesiva, facilitando el montaje de las mismas.

MATERIALES

CAUCHO FLUORADO VITON O FKM

El caucho fluorocarbonado o caucho FKM tiene como principal característica su resistencia a las temperaturas y a los agentes químicos dependiendo del contenido en flúor. Además, los cauchos fluorocarbonados poseen gran resistencia a: hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados, al agua y vapor de agua y frente a los ácidos y álcalis así como una gran resistencia a la intemperie y al ozono.

Desventajas: elevada densidad y débil resistencia a ésteres y cetonas.

El caucho fluorado estándar es negro de 75 Shore A.

PROPIEDADES

Dureza (Shore A)	Trabajo (°C)	Tolerancias	Colores	Aplicaciones	Certificaciones
70 a 80	170 a 180	ISO 3302-1996 (E) E AND L CLASS EXTRUSION ISO 3302-1996 (E) M-CLASS CLASS MOLDEO	Negro	Automoción Construcción Sector eléctrico Juntas industriales Tuberías Suministros	

EPDM CAUCHO ETILENO-PROPILENO-DIENO

El caucho EPDM es un tipo de caucho sintético utilizado para una amplia gama de aplicaciones como automoción, construcción, juntas industriales, etc.

Las membranas de caucho EPDM tienen gran resistencia a cambios de temperatura bruscos, al envejecimiento, al ozono y a numerosos productos químicos corrosivos. Resistencia a muchos ácidos, álcalis, detergentes, cetonas, alcoholes y glicoles y elevadas propiedades mecánicas.

Así mismo con el caucho EPDM se pueden conseguir formulaciones con elevados niveles de aislamiento eléctrico, ignifugabilidad de grado medio o que permiten el contacto con agua potable. El caucho EPDM estándar es negro de 65 Shore.

PROPIEDADES

Dureza (Shore A)	Trabajo (°C)	Tolerancias	Colores	Aplicaciones	Certificaciones
50 a 85	-45 a 120	ISO 3302-1996 (E) E AND L CLASS EXTRUSION ISO 3302-1996 (E) M-CLASS CLASS MOLDEO	Negro Blanco Gris	Automoción Construcción Sector eléctrico Juntas industriales Tuberías Suministros	



DIN EN 14241 Parte 1 200 W2 K2 I

Las juntas de silicona para evacuación de gases y humos son utilizadas en los conductos de evacuación/aspiración de humos/aire formado por 2 tubos concéntricos. Tubo interior y exterior fabricados generalmente en polipropileno o acero inoxidable. Estas juntas son resistentes a la presión para la evacuación de gases de escape.

El proceso de fabricación parte de un perfil extruido y unido con adhesivo de silicona o uniones vulcanizadas formando juntas anulares. Tanto la combinación de materiales RAU-SIK 8508 como su pegado están certificados por TÜV (según DIN EN 14241 Parte 1 200 W2 K2 I).

Se trata de una acreditación por parte de una entidad independiente de la exigencia de calidad de ECATEC, además desarrolla junto a sus clientes nuevas secciones de perfil y diversos diámetros, para garantizar las necesidades de estanqueidad.



10002093

Alto	Ancho	Formato
4,4mm	5,8mm	CR200m

Material SILICONA 65° NEGRA

10001797

Alto	Ancho	Formato
3,5mm	7mm	CR200m

Material SILICONA 65° AZUL

10002107

Alto	Ancho	Formato
6mm	7,8mm	CR200m

Material SIL. 65° HT ROJO VIVO

10001754

Alto	Ancho	Formato
6mm	7,8mm	CR200m

Material SIL. 65° ROJO VIVO

10002094

Alto	Ancho	Formato
5mm	7,8mm	CR200m

Material SIL. 65° HT ROJO VIVO

10001913

Alto	Ancho	Formato
5,5mm	8mm	CR200m

Material SILICONA 65° NEGRA

10002111

Alto	Ancho	Formato
6,4mm	8mm	CR200m

Material SIL. 50° HT AZUL

10001182

Alto	Ancho	Formato
3,5mm	8,5mm	CR200m

Material SILICONA 65° VERDE

10000678

Alto	Ancho	Formato
3,9mm	8,5mm	CR200m

Material SIL. 65° ROJO TEJA

10000999

Alto	Ancho	Formato
5,8mm	8,8mm	CR200m

Material SIL. 65° ROJO TEJA

10001043

Alto	Ancho	Formato
5mm	8,9mm	CR200m

Material SILICONA 65° AZUL

10000926

Alto	Ancho	Formato
5mm	8,9mm	CR200m

Material SIL. 65° ROJO VIVO



10000677

Alto	Ancho	Formato
5mm	9mm	CR200m

Material	SILICONA 65° NEGRA
----------	--------------------

10000679

Alto	Ancho	Formato
4,25mm	9,5mm	CR200m

Material	SILICONA 65° NEGRA
----------	--------------------

10004024

Alto	Ancho	Formato
6,2mm	9,8mm	CR200m

Material	SILICONA 70° GRIS
----------	-------------------

10004025

Alto	Ancho	Formato
6,2mm	9,8mm	CR200m

Material	EPDM 60° NEGRO
----------	----------------

10002092

Alto	Ancho	Formato
5mm	9,75mm	CR200m

Material	EPDM 70° NEGRO
----------	----------------

10000532

Alto	Ancho	Formato
6,5mm	10mm	CR200m

Material	SIL. 65° ROJO TEJA
----------	--------------------

10000680

Alto	Ancho	Formato
4,1mm	10mm	CR200m

Material	SILICONA 65° NEGRA
----------	--------------------

10001740

Alto	Ancho	Formato
5mm	10mm	CR200m

Material	SILICONA 65° VERDE
----------	--------------------

10003663

Alto	Ancho	Formato
6mm	10mm	CR200m

Material	SILICONA 65° GRIS
----------	-------------------

10003416

Alto	Ancho	Formato
6,2mm	10mm	CR200m

Material	SILICONA 65° VERDE
----------	--------------------

10001212

Alto	Ancho	Formato
7,5mm	10mm	CR200m

Material	SILICONA 65° NEGRA
----------	--------------------

10001743

Alto	Ancho	Formato
7,2mm	11,2mm	CR200m

Material	SILICONA 65° NEGRA
----------	--------------------

1000H1369

Alto	Ancho	Formato
4mm	11,7mm	XXX

Material	SILICONA 70° NEGRO
----------	--------------------

10001558

Alto	Ancho	Formato
6mm	12mm	CR200m

Material	SILICONA 65° GRIS
----------	-------------------

10001771

Alto	Ancho	Formato
6,5mm	12mm	CR200m

Material	SIL. 65° ROJO TEJA
----------	--------------------

10001508

Alto	Ancho	Formato
7,5mm	12mm	CR200m

Material	EPDM 70° NEGRO
----------	----------------

10003124		
Alto	Ancho	Formato
6,5mm	19,9mm	CR200m
Material	SILICONA 65° NEGRA	

10001514		
Alto	Ancho	Formato
6,7mm	27mm	CR200m
Material	SILICONA 65° NEGRA	



EPDM / VMQ

JUNTAS PARA TUBERÍAS

10003946		
Alto	Ancho	Formato
10,4mm	30,8mm	CR200m
Material	SILICONA. 65° GRIS	

10003328		
Alto	Ancho	Formato
7,6mm	20mm	CR200m
Material	SIL. 65° ROJO TEJA	

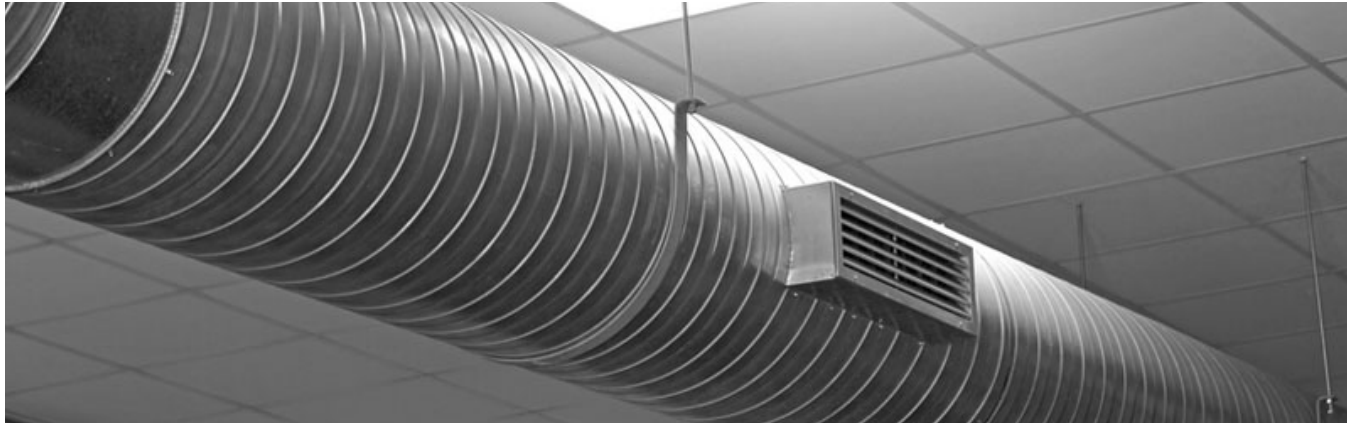


Las juntas para ventilación son resistentes al envejecimiento para garantizar la estanqueidad y duración de las uniones entre los tubos, sin que sean afectadas por los cambios de temperatura. El proceso de fabricación parte de un perfil extruido y unido con adhesivo de silicona o uniones vulcanizadas formando juntas anulares.

ECATEC además desarrolla junto a sus clientes nuevas secciones de perfil y diversos diámetros, para garantizar las necesidades de estanqueidad.

Aplicaciones:

- Aires acondicionados
- Extractores industriales y domésticos
- Equipos ventilación



1003460

Regata	Alto	Formato
5mm	6,1mm	CR200m

Material	EPDM 70° NEGRO
----------	----------------

A- 165

Alto	Ancho	Formato
6mm	11,8mm	CR200m

Material	EPDM 70° NEGRO
----------	----------------

A- 166

Alto	Ancho	Formato
9mm	11mm	CR200m

Material	EPDM 70° NEGRO
----------	----------------

A- 167

Alto	Ancho	Formato
14,3mm	14,5mm	CR200m

Material	EPDM 70° NEGRO
----------	----------------

A- 168

Alto	Ancho	Formato
19mm	15,5mm	CR200m

Material	EPDM 70° NEGRO
----------	----------------

Comprometidos con la calidad

ISO 9001 | ISO 14001 <<

EN 45545 | FDA 177.2600 | DVG WW270 | EN 681-1 | ACS | VW281 | UNE <<

Atención personalizada | Calidad | Tecnología | Piezas a medida | <<

Comprometidos con el cliente

>> Atención personalizada | Calidad | Tecnología